細胞による呼吸

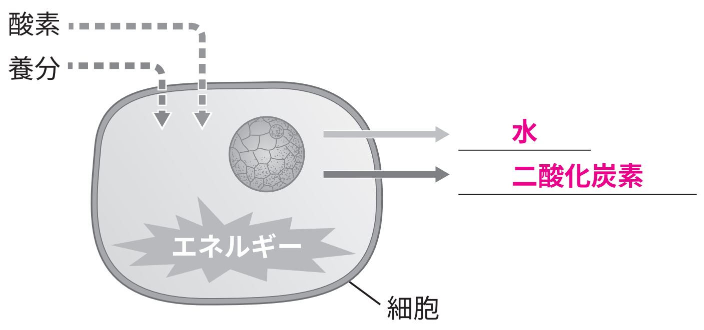
ポイント　細胞(さいぼう)による呼吸(こきゅう)のしくみ

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

細胞が酸素を使って養分を分解し，活動のためのエネルギーをとり出すことを＿細胞(さいぼう)による呼吸＿（＿細胞の呼吸＿／＿細胞呼吸＿）という。
└ 図1

細胞による呼吸によって，＿水＿と＿二酸化炭素＿が発生する。
└ 図1

図1 細胞による呼吸のしくみ



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 細胞が養分を分解し，活動のためのエネルギーをとりだすことを何というか。 ＿＿＿＿＿＿ 細胞による呼吸（細胞の呼吸／細胞呼吸）

(2) 細胞による呼吸を行うときにとり入れる気体は何か。 ＿＿＿＿＿＿ 酸素

(3) 細胞による呼吸によって，発生する気体は何か。 ＿＿＿＿＿＿ 二酸化炭素

(4) 細胞による呼吸によって，発生する物質は二酸化炭素ともうひとつは何か。 ＿＿＿＿＿＿ 水

(5) 単細胞生物は細胞による呼吸を行っているか。 ＿＿＿＿＿＿ 行っている